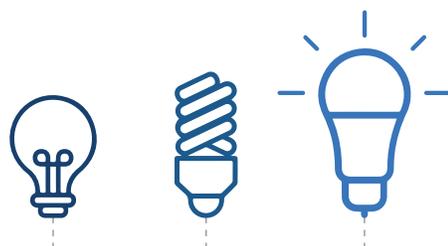


カリフォルニアエネルギー委員会

## エネルギー効率化を達成する



エネルギー効率化とは、より少ない費用でより多くを達成するということを意味します。エネルギーを削減しながら消費者のニーズを満たす技術を活用することで、カリフォルニアでは新しい発電の必要性を減らし、大気汚染を減らし、消費者の節約につなげています。多くのエネルギー効率戦略は、より快適な家庭や職場を創出します。

40年以上にわたり、カリフォルニアエネルギー委員会(the California Energy Commission)はエネルギー効率化戦略の推進において重要な役割を果たしました。費用効果の高い電気器具と建物のエネルギー効率基準を導入することにより、エネルギー委員会は消費者に約1,000億ドル以上の電力料金を節約に成功しています。

絶え間なく進化している技術は、効率化のための新たな機会を生み出しています。また、州の野心的な温室効果ガス削減目標を達成するためには、さらに多くのことを行う必要があります。エネルギー委員会は、すべてのカリフォルニア州が含まれるように、低所得者や恵まれない地域社会に住む人々がエネルギー効率化対策の恩恵を受けられるよう、取り組んでおります。

**費用対効果の高い機器を実装し、エネルギー効率基準を構築することによって、エネルギー委員会は消費者に公共料金を1,000億ドル以上節約しました。**



## 設定スタンダード

カリフォルニア州は、1970年代に建築物と家電製品の省エネルギー基準を国内で初めて策定しました。それ以来、州は、消費者に利益をもたらすコスト効果の高い基準とインセンティブを確立し続けてきました。カリフォルニアの基準は世界中の他の政府によって採択されています。

### 家電製品.

エネルギー委員会の電気機器規制は、連邦基準と相まって、家電、家電、配管機器などの製品におけるエネルギーと水の消費の最小効率レベルを設定しています。この規格は市場をより効率的な製品に変え、製品の有用性に影響を与えることなく、カリフォルニア消費者に大きなエネルギー節約をもたらします。この基準は、業界、エネルギー効率の主張者、そして他の人々と共に、オープンで透明なプロセスによって開発されています。メーカーが遵守することを保証するために、エネルギー委員会は、州の基準を満たさない家電製品を販売する製造業者および小売業者を罰することができます

### 新しい建物.

3年ごとに、エネルギー委員会は新しく建設された建物および既存の建物の改修に関するエネルギー効率基準を更新します。エネルギーとお金を節約することに加えて、再生可能エネルギーを電力網に統合するのに役立ちます。この基準は、2020年に始まる新しい戸建て住宅の太陽光発電を必要としています。この基準は、グリッドが最も炭素集約的な日中の効率を最大化することによって、温室効果ガス排出を削減します。この基準を実施するために、エネルギー委員会は、地方の建築部門、設計専門家、請負業者、その他多くのステークホルダーとともに活動しています。

## カリフォルニアの既存ビルのアップグレード

カリフォルニアの野心的な気候とエネルギーの目標を達成するには、既存の建物を脱炭する必要があります。自発的な行動がいくつかの効率化を達成しましたが、大きな可能性が残っています。エネルギー委員会の既存ビルエネルギー効率行動計画は、市場力を活性化し、カリフォルニア州の既存住宅、商業施設、公共施設を高性能でエネルギー効率の良いものに変えるための10年間のロードマップを提供します。

カリフォルニアの建物を変革するには、意思決定者と消費者に正確な情報が必要です。エネルギー委員会は、既存の商業用建物および複数世帯用建物について、全国で初めての全国規模の建築用エネルギー使用ベンチマーキングおよび公開プログラムを開発しました。消費者にエネルギー使用情報を提供することは、建物所有者にエネルギー効率の向上を促すのに役立つでしょう。

インセンティブは、既存の建物の性能を向上させる上でも重要な役割を果たします。エネルギー委員会は、省エネルギー援助行動プログラムと命題39 K-12学校プログラムを含むいくつかのインセンティブプログラムを管理しています。資金調達プログラムは、地方自治体、学校、およびその他の公共機関にゼロ金利および低金利ローンを提供するローン資金を発達させています。命題39、またはクリーンエネルギー雇用法プログラムは、エネルギー効率の向上とクリーンエネルギープロジェクトのために、地方教育機関に15億ドルの助成金を提供しました。



Governor  
**Gavin Newsom**

Chair  
**Robert B. Weisenmiller, Ph.D**

Executive Director  
**Drew Bohan**

Commissioners  
**Karen Douglas, J.D.**  
**David Hochschild**  
**J. Andrew McAllister, Ph.D.**  
**Janea A. Scott, J.D.**

[energy.ca.gov](http://energy.ca.gov) | [facebook.com/CAEnergy](https://facebook.com/CAEnergy) | [twitter.com/calenergy](https://twitter.com/calenergy) | [instagram.com/calenergy](https://instagram.com/calenergy)

January 2019